



2017

ВПР по окружающему миру Вариант 17. Задание 6

Носова Ольга Михайловна

учитель начальных классов

МКОУ СОШ № 11

Курского муниципального района Ставропольского края

6

Полина решила провести опыт с выращиванием газонной травы. Она выделила для посадки два расположенных рядом одинаковых участка земли, не заслонённых от солнца кустами или деревьями. На каждом из участков Полина сняла слои почвы и насыпала небольшой слой песка, чтобы вода не задерживалась на поверхности. Затем на одном из участков она насыпала сверху почву с этого же участка, а на другом – специальный садовый грунт для посадки растений. После этого Полина посеяла на каждом из участков одну и ту же газонную траву, равномерно рассыпав одинаковое количество семян, и стала наблюдать за ней. Во время опыта уход за участками был одинаковым. Через некоторое время оказалось, что на участке, где был насыпан специальный садовый грунт, растёт более густая и высокая трава.

6.1. Сравни условия произрастания газонной травы на разных участках в описанном опыте. Подчеркни в каждой строке одно из выделенных слов.

Освещённость разных участков:

одинаковая / различная

Подготовка почвы для посадки травы на разных участках:

одинаковая / различная

Сорт травы на разных участках:

одинаковый / различный

6

Полина решила провести опыт с выращиванием газонной травы. Она выделила для посадки два расположенных рядом одинаковых участка земли, не заслонённых от солнца кустами или деревьями. На каждом из участков Полина сняла слой почвы и насыпала небольшой слой песка, чтобы вода не задерживалась на поверхности. Затем на одном из участков она насыпала сверху почву с этого же участка, а на другом – специальный садовый грунт для посадки растений. После этого Полина посеяла на каждом из участков одну и ту же газонную траву, равномерно рассыпав одинаковое количество семян, и стала наблюдать за ней. Во время опыта уход за участками был одинаковым. Через некоторое время оказалось, что на участке, где был насыпан специальный садовый грунт, растёт более густая и высокая трава.

6.2. На основе описанного опыта сделай вывод о том, как повлияло использование садового грунта на рост травы.



Ответ: _____

6.2

При использовании садового грунта трава растёт лучше.
(Может быть дана иная формулировка вывода, не искажающая его смысла.)

6.3. Если бы Полина хотела выяснить, зависит ли рост газонной травы от того, насколько часто её стригут, с помощью какого опыта она могла бы это сделать? Опиши этот опыт.



Ответ: _____

6.3. Если бы Полина хотела выяснить, зависит ли рост газонной травы от того, насколько часто её стригут, с помощью какого опыта она могла бы это сделать? Опиши этот опыт.

| Содержание верного ответа и указания к оцениванию | Баллы |
|---|-------|
| <p>В ответе может быть дано такое <u>описание опыта</u>.</p> <p>Нужно одинаково подготовить два соседних участка земли с одинаковой освещённостью, например положить слой песка, а затем слой почвы. Затем посеять на них одинаковый сорт травы. После этого дожидаться выростания травы в течение некоторого времени, постричь оба участка разное количество раз. По окончании этого периода наблюдать за ростом и густотой травы на этих двух участках.</p> <p>Может быть дано иное, близкое по смыслу описание опыта</p> | |
| <p>В описании опыта верно отражены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – различия в условиях выращивания травы (участки должны быть пострижены разное количество раз за одно и то же время); – сходства в условиях выращивания травы: одинаковая подготовка земли, одинаковая освещённость, одинаковый сорт травы | 2 |
| <p>В описании опыта верно отражены только различия в условиях выращивания травы (участки должны быть пострижены разное количество раз за одно и то же время)</p> | 1 |
| <p>В описании опыта не отражены/неверно отражены различия в условиях выращивания травы (участки должны быть пострижены разное количество раз за одно и то же время).</p> <p>ИЛИ Описание опыта не приведено</p> | 0 |
| <i>Максимальный балл</i> | 2 |

6.1 - 1 балл

6.2 - 1 балл

6.3 - 2 балла

Итого: 4

балла

ИСТОЧНИКИ

- http://мошитошис.рф/sites/default/files/%21впр4_0.jpg
- <https://vpr.statgrad.org/#vpr2015-archive/>
- <https://4vpr.ru/4-klass/>